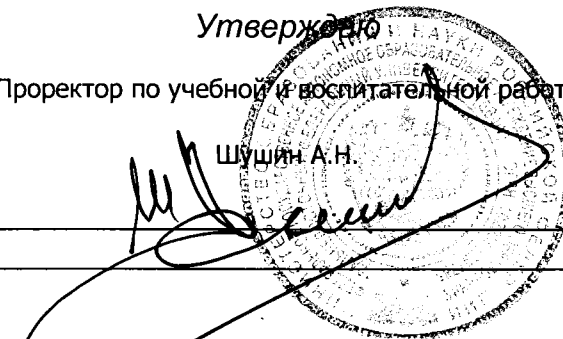


Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной и воспитательной работе

Шушин А.Н.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" в г. Большой Камень

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	1404	16	576	23	828														2	1	1	
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5		5						11	52	25	1		
III	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	6		6						10	52	25	1		
IV	16	576	16	576			1	1					14		14	4		4	4	2	43	25	1
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>		<b>2304</b>		<b>2124</b>	<b>7</b>			<b>11</b>			<b>14</b>		<b>14</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>199</b>		









**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
БД.1	Русский язык												
БД.2	Иностранный язык												
БД.3	История												
БД.4	Физическая культура												
БД.5	ОБЖ												
БД.6	Химия												
БД.7	Обществознание (вкл. экономику и право)												
БД.8	Биология												
БД.9	Основы чертёжа и черчения												
БД.10	Астрономия												
БД.11	Литература												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.1	Математика												
ПД.2	Информатика												
ПД.3	Физика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>		
ОГСЭ.1	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.									
ОГСЭ.2	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.									
ОГСЭ.3	История	ОК 02.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.4	Иностранный язык	ОК 05.	ОК 10.										
ОГСЭ.5	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.								
ОГСЭ.6	Экономическая эффективность информационных систем	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 11.1.</b>							
ЕН.1	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 11.1.							
ЕН.2	Элементы математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 11.1.							
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 11.1.							
ЕН.4	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 11.1.							
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>
		<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 11.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>
		<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>										
ОП.1	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.						
ОП.2	Операционные системы	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.6.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ОП.3	Основы экономики	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.									
ОП.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 06.	ОК 10.	ОК 11.									
ОП.5	Теория алгоритмов	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.1.									

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.2.	ПК 2.4.								
ОП.6	Серверные технологии	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.2.	ПК 2.4.								
ОП.7	Web-программирование и дизайн	ОК 03.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ОП.8	Управление проектами	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 11.1.	ПК 2.1.							
ОП.9	Системы электронного документооборота	ОК 01.	ОК 03.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
ОП.10	Корпоративные информационные системы	ОК 11.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 4.3.								
ОП.11	Информационные системы в рекламе и маркетинге	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 11.1.						
ОП.12	Информационный менеджмент	ОК 03.	ОК 05.	ОК 10.									
ОП.13	Анализ и проектирование программных решений	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 2.1.						
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.1</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>							
МДК.1.1	Системное программирование	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.6.								
МДК.1.2	Прикладное программирование	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.6.									
МДК.1.3	Основы программирования	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.								
<i>УП.1.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
<b>ПМ.2</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 11.1.</b>
		<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>							
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.5.								
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
<i>УП.2.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
<b>ПМ.3</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>								
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.									
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
МДК.3.3	Документирование и сертификация	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
<i>ПП.3.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
<b>ПМ.4</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 4.1.</b>
		<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>	<b>ПК 4.4.</b>									
МДК.4.1	Наладчик технологического оборудования	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.									
МДК.4.02	Архитектура компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
МДК.4.03	Технические средства информатизации	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
МДК.4.04	Информационные технологии	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
<i>УП.4.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									



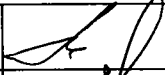

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. №1547.
2. Начало учебных занятий - 1 сентября 2018 г., окончание - 30 июня 2022 г.
3. Нормативные сроки освоения ППССЗ для приема на базе основного общего образования по очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев, присваиваемая квалификация базовой подготовки - Программист.
4. Область профессиональной деятельности выпускников: совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.
5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, в том числе аудиторной учебной нагрузки по очной форме обучения - 36 часов. Общий объем образовательной программы составляет 6642 часов, том числе: по общеобразовательной программе - 2106 часов, по профессиональной подготовке - 4536 часа.
6. Вариативная часть составляет 1584 часа от общего объема и расширяет спектр общепрофессиональных дисциплин и дает возможности углубленной подготовки для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл в объеме 386 час., а именно: "Физическая культура" - 176 час., "Иностранный язык" - 62 час., "Социальная психология" - 50 час., "Экономическая эффективность информационных систем" - 98 час. Математический и общий естественнонаучный цикл в объеме 406 час., а именно: "Элементы высшей математики" - 154 час., "Элементы математической логики" - 44 час., "Теория вероятностей и математическая статистика" - 154 час., "Математическое моделирование" - 108 час. Общепрофессиональные дисциплины в объеме 737 часа, а именно: "Управление проектами" - 102 час., "Системы электронного документооборота" - 114 час., "Корпоративные информационные системы" - 130 час., "Web-программирование и дизайн" - 131 час., "Информационные системы в рекламе и маркетинге" - 88 час., "Анализ и проектирование программных решений" - 100 час., "Информационный менеджмент" - 72 час. Профессиональные модули в объеме 55 час. в разделе междисциплинарного курса "Технология разработки программного обеспечения".
7. В рабочий учебный план в общеобразовательный цикл введена дополнительная учебная дисциплина, предлагаемая профессиональной образовательной организацией - БД.09. "Основы чертёжа и черчения".
8. На первом курсе студенты выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких предметов.
9. Занятия по физической культуре являются обязательными и планируются в основное расписание в объемах, предусмотренных рабочим планом на соответствующих курсах: обязательные аудиторные занятия - 2 часа еженедельно и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки в спортивных секциях и клубах города.
10. Обязательной частью, при изучении профессионального цикла, предусмотрено изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", в рамках дисциплины мальчики изучают основы военной службы, девочки изучают основы первой медицинской помощи.
11. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов (дифференцированных зачетов) и экзаменов: зачеты (дифференцированные зачеты) – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, установленного в приказе "О планировании и учёте нагрузки преподавателей программ СПО".
12. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ по профессиональному циклу в рамках дисциплин "Web-программирование и дизайн" и по междисциплинарному курсу "Документирование и сертификация", а так же курсовой проект по междисциплинарному курсу "Технология разработки программного обеспечения".
13. Объем нагрузки, отводимый на самостоятельную работу и элементы программы, в которые входит самостоятельная работа, составляет 1934 часа, том числе: по общеобразовательной программе - 622 часа, по профессиональной подготовке - 1312 часа.
14. Формы проведения консультаций - из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.
15. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная практика и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика в объеме 396 часов закреплена за профессиональными модулями следующим образом: ПМ.01 "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" - 6 семестр, 108 час.; ПМ.02 "Разработка, администрирование и защита баз данных" - 4 семестр, 180 час.; ПМ.04 "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем" - 6 семестр, 108 час. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 504 часа закреплена за профессиональными модулями следующим образом: ПМ.03 "Осуществление интеграции программных модулей" - 8 семестр, 504 час. Производственная (преддипломная) практика в объеме 144 часа реализуется в 8 семестре.
16. Общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

17. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

### Согласовано

Руководитель проекта Департамента среднего профессионального образования и развития профессиональных компетенций		Н.М. Лаврентьева
Директор филиала ДВФУ в г. Большой Камень		О.Э. Зинченко